

Hvordan vet man at klimagassutslippene reduseres?

Hvordan måles klimagassutslipp fra mennesker i Norge? Hvordan måles reduksjonene i Norge? Hvordan måles det i langt-bort-vekk-i-stan-land? Er det observert eller er det estimert / kakulert?

Bjørn Hugo Andersen stiller betimelige spørsmål på FB om hvordan man måler klimagassutslippene og dermed får frem tall for nedgang til å stole på.

Jeg har ikke svarene, det blir bare gjettverk, men jeg kan bringe spørsmålene videre til klima og miljø ministeren. Han har tall. Gidene må vite hvor han har dem fra. SSB er involvert, de kan nok redegjøre for det. Jeg kan imidlertid fortelle hva vi vet om klimagassutslipp globalt.

Et observatorium på Hawaii samler inn data om CO₂ i atmosfæren målinger globalt! Mengden økte på 150 år, fra preindustriell tid til nå fra 280ppm (*) til 420 ppm. Dvs. 0.9 ppm per år.

Målingene de siste 45 årene viser en økning på ca 2 ppm per år. Kurven viser en svakt akselererende oppgang.

420 ppm CO₂ i atmosfæren utgjør kun 0,042% av atmosfæren. Økningen på 2 ppm per år er i underkant av 0,5%. Det er svært lite CO₂ i atmosfæren og årlig økning er svært svært liten.

Ikke nok med det, målingene viser også at over året øker utslippene ca 8 ppm mengden for deretter å synke ca 6 ppm med netto økning på ca 2 ppm som årsresultat. I disse utslippene er det mye naturlig skapt CO₂, iflg. IPCC anslag utgjør naturlige utslipp ca 96% mens menneskenes utgjør kun ca 4%, Det betyr at mesteparten av økningen i atmosfæren er naturlig og det har ingenting for seg å redusere menneskenes utslipp.

Bjørn Hugo, det er det er unødvendig å vite hvordan utslippkutt måles og holdes regnskap på!

*) Observasjoner av CO₂ i atmosfæren:

<https://gml.noaa.gov/ccgg/trends/global.html>